Niemiecki pływający samochód osobowo-terenowy z II wojny światowej

VOLKSWAGEN 166 (Kfz 69) *SCHWIMMWAGEN*

Opracowanie modelu: Adam Kolczarek
Projekt okładki: Wojciech Kłoński

Najpopularniejszym niemieckim samochodem osobowo-terenowym II wojny światowej był słynny Kübelwagen Schwimmwagen był pojazdem o podobnej wielkości i z tym samym silnikiem Szczelnemu kadłubowi nadano opływowe kształty i zaopatrzono go w śrubę napędową, tworząc nowatorską na owe czasy, doskonałą i sprawną małą amfibię.

DANE TAKTYCZNO-TECHNICZNE.

Długość	3825 mm
Szerokość	1480 mm
Wysokość	1815 mm
Prędkosc maks na drodze	80 km/h
Prędkość maks w wodzie	10 km/h
Pojemnośc skokowa silnika	1131 ccm
Moc silnika	24 5 KM
Ciężar pojazdu	910 kG
Ciężar całkowity	1345 kG

Model kartonowy Schwimmwagena opracowano w skali 1 25 na podstawie modelu plastikowego firmy ITALERI i materiałów własnych autora. Pojazd posiada oznaczenia kompanii dowodzenia zmotoryzowanego batalionu saperów

UWAGI OGOLNE

Zaproponowany do wykonania model jest modelem trudnym do sklejenia ze względu na owalne kształty kadłuba przypominające wannę Przy ograniczonej możliwości „uwypuklenia" kartonu zmusiło to autora do konstruowania skomplikowanego szkieletu i dzielenia siatki kadłuba na większą ilosc części Przy zachowaniu dokładności przy wycinaniu i pasowaniu poszczegolnych części model nie powinien jednak sprawic większych problemow rowniez modelarzom srednio zaawansowanym

DODATKOWE MATERIAŁY

Do wykonania modelu potrzebne będą następujące dodatkowe materiały

- tektura o grubosci 0,5, 1 i 1,5 mm
- druty o średnicach 0 5, 0,8 1, 1,5, 1,8 2 mm
- astralon (celuloid) na szyby (wg wzorów cz 43a i 68c)
- szybkoschnący klej (Butapren OBT III, Hermol, Minutex)

DODATKOWE OZNACZENIA CZĘŚCI

np 36a/0 5	-cz 36a podkleic tekturą o grub 0 5 mm
np 1/1	-częsc 1 podkleic tekturą o grubości 1 mm
np 47e/1 5	-cz 47e podkleic tekturą o grub 1 5 mm
np 40 Φ 0,5	-cz 40 wykonac z drutu o srednicy 0 5 mm
np (←1 5	-zwinąc w rurkę na drucie o średn 1 5 mm
np. (←67	-okleić w rurkę na częsci 87
W	-wyciąć przed sklejeniem
Ws	-wyciąc po sklejeniu
⊂ ∪	-sposoby wygięcia i sklejenia elementu
✂	-rozciąc w oznaczonym miejscu

UWAGI SZCZEGÓŁOWE

Model należy uzupełnic kolorystycznie malując na kolor błękitny falisty pas na godłach po obu stronach i z tyłu kadłuba (cz 26 i 30) i szkiełka reflektorow cz 56c Ponadto zalecam przemalować cz 64, 67d i 67e na kolor brązowy (drewno), a tłumik cz 46a i 46b na kolor rdzawy Szkiełko tylnego światła pozycyjnego cz 53d malujemy na czerwono. Model należy sklejać korzystając z tych rysunków w kolejności numeracji części Dodatkowym ułatwieniem będzie kompletny ich wykaz, zgodny z kolejnością budowy.

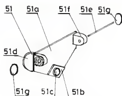
WYKAZ ELEMENTÓW MODELU

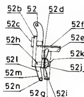
Szkielet nadwozia: 1, 2, 3, 4, 5, 6P, 6L 7P, 7L, 8P, 8L, 9P, 9L, 10P 10L, 11P, 11L 12 13 14P 14L, 15P, 15L, 16, 17P, 17L, 18P 18L, 19P 19L, 20P, 20L, 21
Wnętrze kabiny: 22, 22aP, 22aL, 22bP, 22bL 22cP 22cL 22dP 22dL 22eP, 22eL, 23 23a
Poszycie nadwozia. 24, 24aP 24aL, 24b, 24cP, 24cL, 24dP 24dL 24eP 24eL, 24fP 24fL, 25 25a 26, 26a, 26bP, 26bL, 27, 27a, 27b, 27c 27d 27e 27f, 27g, 27h, 28, 28a, 28b 29, 29a, 29b, 30, 30a, 30b 30c
Błotniki przednie. 31P 31L, 31aP, 31aL, 31bP 31bL
Błotniki tylne 32P, 32L, 32aP, 32aL, 32bP, 32bL
Filtry: 33, 33a, 33b
Tablica rozdzielcza: 34, 34a, 34b, 34c
Siedzenie przednie. 35, 35a, 35b, 35c, 35d, 35e 35f, 35g
Siedzenie tylne: 38, 36a, 36b, 36c, 36d
Pedały i lewarki: 37, 38 39, 39a, 39b, 39c 40 40a, 41
Kierownica: 42, 42a 42b 42c, 42d, 42e, 42f
Szyba przednia. 43, 43a, 43b 43c 43d, 43e, 43f 44, 44a, 44b 44c
Poręcz: 45, 45a
Tłumik: 46, 46a, 46b, 46c, 46d, 46e, 46f, 46g 46h 48i
Zawieszenie tylne: 47L 47P, 47a, 47b, 47c 47dP 47dL, 47e 47f, 47g, 47h 47i, 47j
Zawieszenie przednie 48 48a 48bP 48bL, 48c, 48d 48e
Koło 49 49a, 49b, 49c, 49d 49e 49f 49g, 49h 49i 49j, 49k, 49l
Koło zapasowe 50, 50a 50b, 50c, 50d 50e, 50f
Sruba. 51, 51a 51b, 51c, 51d 51e, 51f, 51g, 52 52a, 52b, 52c, 52d, 52e, 52f 52g 52h 52i 52j 52k, 52l 52m, 52n, 52o
Swiatło tylne. 53, 53a, 53b, 53c, 53d 53e
Zderzaki przedni i boczne 54 54a, 54b 55
Reflektory: 56 56a 56b, 56c 56d, 56e 56f, 56g
Lampa: 57, 57a 57b 57c 57d
Haki tylne i przedni 58 58a 59 59a, 59b, 59c, 59d
Uchwyt tylny: 60
Lusterka i sygnał 61 61a, 61b, 61c, 62, 62a, 62b, 62c, 62d
Łopata, wiosło, bosak 63, 63a, 63b, 63c 63d 63e 63f 64 64a 64b, 64c, 65
Karabin maszynowy: 66, 66a 68b, 67, 67a 67b, 67c, 67d 673, 67f, 67g 67h 67i
Dach: 88 68a 68b, 68c, 68d, 68e 68f, 68g 68h, 68i

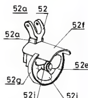
MODELIK 8/98 ISSN 1428-3840
SCHWIMMWAGEN WYDANIE I

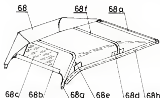
Wydawca
WYDAWNICTWO „MODELIK"
Janusz Oles
ul. Szczecińska 10
74-100 Gryfino

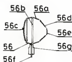
Adres korespondencyjny
Janusz Oles
skr poczt. 125
74-100 Gryfino 1
tel./fax: (091) 40-45-299

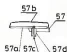

51
51a
51f
51e
51g
51d
51g
51c
51b

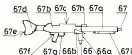

52b
52
52d
52c
52f
52e
52h
52k
52l
52j
52m
52n
52g
52i

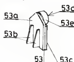

52a
52
52a
52f
52e
52g
52j
52i

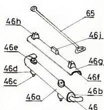

68
68f
68a
68c
68b
68g
68e
68d
68h

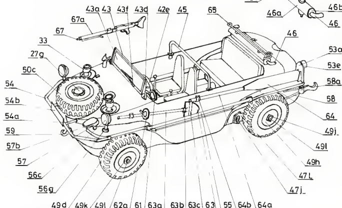

56b
56a
56c
56d
56e
56
56g
56f

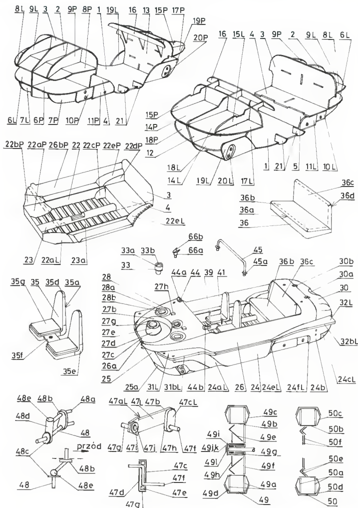

57b
57
57a
57c
57d


67d
67b
67c
67h
67a
67
67e
67f
67g
66b
66
66a
67i

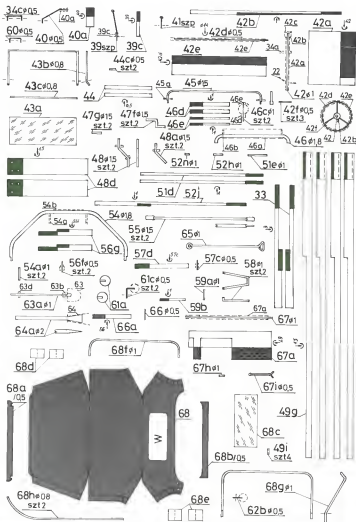

53a
53d
53e
53b
53
53c


65
46h
46j
46e
46g
46d
46f
46c
46a
46b
46

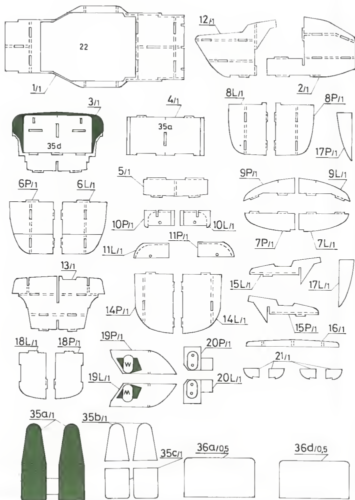

43a
43
43f
43d
42e
45
65
67a
67
46
33
53a
27g
53e
50c
58a
54
58
54b
64
54a
49j
59
49l
57b
49h
57
47L
56c
47j
56g
49d
49k
49l
62a
61
63a
63b
63c
63
55
64b
64a



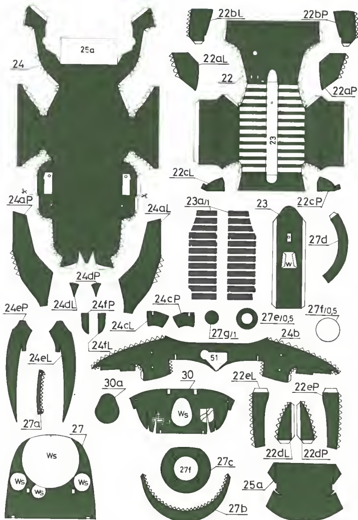
8L
9L
3
2
9P
8P
1
19L
16
13
15P
17P
19P
20P
6L
7L
6P
7P
10P
11P
4
21
16
15L
4
3
9P
2
9L
8L
6L
15P
14P
18P
12
18L
14L
19L
20L
17L
1
21
5
11L
10L
22bP
22aP
26bP
22
22cP
22eP
22dP
3
4
22eL
23
22aL
23a
36c
36b
36d
36a
36
66b
66a
33a
33b
33
45
45a
28
28a
28b
27h
44a
44
39
41
36b
36c
30b
30a
30
32L
27b
27g
27e
27d
27c
26a
25
25a
31L
31bL
44b
24aL
26
24
24eL
24fL
24b
32bL
24cL
35g
35
35d
35a
35f
35e
48e
48b
48a
48d
48
48c
przód
48b
48
48e
47aL
47L
47b
47cL
47g
47i
47j
47h
47f
47c
47f
47d
47e
47g
49c
49b
49i
49e
49jk
49g
49l
49f
49h
49a
49d
49
50c
50b
50f
50e
50a
50d
50



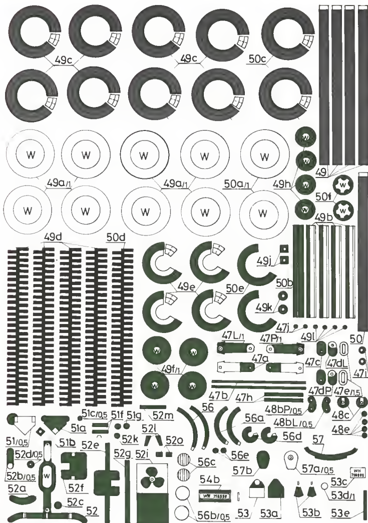
34cø0,5
40a
60ø0,5
40ø0,5
40a
39c
39szp
39c
41szp
42b
42dø0,5
42c
42a
42b
42e
42e
34a
42a
43bø0,8
44cø05
szt.2
22
42ø1
43cø0,8
44
45a
45ø15
42fø0,5
szt.3
42d
42e
42f
42
42b
43a
47gø15
szt.2
47fø1,5
szt.2
46d
46e
46e
46cø1
szt.2
46d
48aø1,5
szt.2
46b
46a
46ø1,8
48ø1,5
szt.2
52nø1
52hø1
51eø1
48d
51d
52j
33
54b
54a
54ø1,8
55ø15
szt.2
56g
65ø1
57d
57cø0,5
58ø1
szt.2
54aø1
szt.2
56fø0,5
szt.2
63d
63b
63
61cø0,5
szt.2
59aø1
63aø1
61a
66ø0,5
59b
67a
64
67ø1
64aø2
66a
68fø1
67a
68d
67hø1
67iø0,5
68a
/0,5
68
W
49g
68c
49i
szt4
68b/0,5
68hø08
szt 2
68e
68gø1
62bø0,5

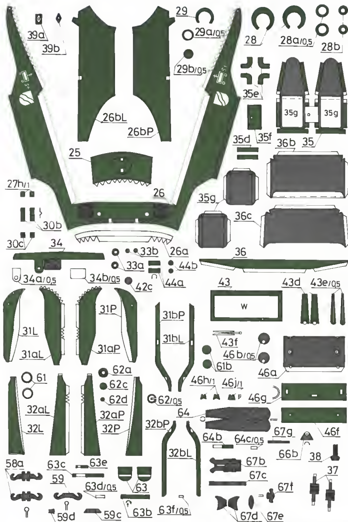


22
1/1
12/1
2/1
3/1
35d
4/1
35a
8L/1
8P/1
17P/1
5/1
6P/1
6L/1
9P/1
9L/1
10P/1
10L/1
7P/1
7L/1
11L/1
11P/1
13/1
14P/1
14L/1
15L/1
17L/1
15P/1
16/1
18L/1
18P/1
19P/1
20P/1
21/1
19L/1
20L/1
35a/1
35b/1
35c/1
36a/0,5
36d/0,5



25a
24
22bL
22bP
22aL
22
22aP
23
22cL
22cP
24aP
24aL
23a/1
23
W
27d
24dP
24dL
24fP
24eP
24cP
24cL
27e/0,5
27f/0,5
27g/1
24fL
24b
51
24eL
30
30a
22eL
22eP
Ws
27a
27
Ws
Ws
Ws
Ws
22dL
22dP
27f
27c
25a
27b


49c
49c
50c
49a/1
49a/1
50a/1
49
49h
50f
49b
49d
50d
49j
49e
50e
50b
49k
47j
49l
50
47L/1
47P/1
47a
47c
47dL
47i
49f/1
47b
47h
47dP
47e/1,5
56
48bP/0,5
48bL/0,5
48c
48e
51c/0,5
51f
51g
52m
51a
52l
52o
51/0,5
51b
52k
52e
52g
52i
56a
56d
57
52d/0,5
52b/0,5
52f
56e
56c
57b
57a/0,5
53c
53d/1
54b
52a
52c
52
56b/0,5
53
53a
53b
53e


39a
39b
29
29a/0,5
29b/0,5
28
28a/0,5
28b
35e
35g
35g
35f
35
35d
36b
26bL
26bP
25
26
27h/1
30b
30c
35g
36c
26a
34
36
33b
33a
44b
44a
34a/0,5
34b/0,5
42c
43
43d
43e/05
W
31P
31bP
31bL
31L
31aL
31aP
43f
46b/05
61b
46a
62a
62c
62d
61
32aL
32aP
32L
32P
46h/1
46j/1
46g
62/05
64
46f
32bP
32bL
64b
64c/0,5
67g
66b
38
58a
63c
63e
67b
37
59
63d/0,5
63
67c
67f
59d
59c
63b
63f/05
67d
67e